

# 京都大学 ジュニアキャンパス 2014



日時

2014(平成26)年 9月20日(土)・21日(日)

会場

京都大学吉田キャンパス、宇治キャンパス、桂キャンパス 他  
(各講義室、実験室、実習室、研究室等)

プログラム

特別講義、中学生向けゼミ、若手研究者特別ゼミ、  
大学院生等によるポスターセッション、特別協賛ゼミ

参加資格

京都市及びその近郊の中学生  
(その保護者や教師等も参加できます。)

参加費

中学生：3,000円 保護者等：3,000円  
※全プログラムの参加でも一部のみの参加でも同額です。

募集定員

中学生約 250名、保護者等を含め約 400名

申込方法

京都大学ホームページ  
(<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/education/open/junior.htm>)  
に掲載されている申し込みフォームによりお申し込みください。  
申込締切 2014年8月8日(金)  
※応募者が多数の場合、希望が叶えられないことがあります。  
また、電話や郵送での申込受付はいたしません。

君の興味の一歩先へ →



主催 京都大学

共催 京都市教育委員会

京都大学学務部教務企画課ジュニアキャンパス担当

TEL 075-753-2548

※詳細はホームページにも掲載しています。

# 日程等

日程、ゼミ等の詳細はパンフレットをご参照ください。  
パンフレットはホームページからもダウンロードできます。  
<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/education/open/junior.htm>

9月20日(土)		9月21日(日)	
9:00~9:30	受付(百周年時計台記念館)	10:00頃	吉田キャンパスに集合
9:30~9:50	開講式・オリエンテーション(百周年時計台記念館)	10:10頃	ゼミB9受講者は吉田キャンパス(時計台記念館前)から河原町四条へ出発
9:50~10:00	休憩	10:30~12:00	<b>ゼミB 中学生向けゼミ・若手研究者特別ゼミ</b> (吉田キャンパス等)
10:00~11:30	<b>特別講義</b> (百周年時計台記念館) 「植物は何を食べているのか?」 —動物の栄養、植物の栄養— 間藤 徹(農学研究科 教授)	12:00頃	ゼミB9受講者は吉田キャンパスまで移動。
11:30~	昼食・休憩(昼食は各自でご準備ください。)	12:00~	昼食・休憩(昼食は各自でご準備ください。)
14:30~16:00	<b>ゼミA 中学生向けゼミ・若手研究者特別ゼミ</b> (吉田キャンパス)	13:00頃	ゼミC8~C12受講者は吉田キャンパス(時計台記念館前)から宇治・桂キャンパスへ出発
16:00~	現地解散	14:30~16:00	<b>ゼミC 中学生向けゼミ</b> (吉田・宇治・桂キャンパス)
		16:00~	現地解散 ※宇治・桂キャンパスの受講者はバス等で吉田キャンパスへ移動し解散。(希望者は現地解散も可能。)

※大学院生等によるポスターセッション(吉田キャンパス)は、9月20日(土)11:30~14:30・21日(日)12:00~14:30の開催時間中、自由に見学できます。  
※受講者は、9月20日(土)・21日(日)のジュニアキャンパス期間中は、無料で総合博物館を見学できます。また、附属図書館も入館(無料)できます。

## 中学生向けゼミ・若手研究者特別ゼミ一覧

日 時	ゼミのテーマ
9月20日(土) ゼミA 14:30~16:00	A1 国境を越えるとは、どういうことだろう?
	A2 測地学—重力を測って地球を探る【B2、C2と同じ内容】
	A3 知識ゼロからの診療
	A4 そ、それほんとう?
	A5 果物や野菜の蛍光反応の不思議
	A6 「困っている人」を助けるには?
	A7 —原子力発電のない暮らしを考える— 今年の夏休みはクーラーなしでも快適に過ごせましたか?この夏、本当に日本の産業に支障はなかったのでしょうか。もし原子力発電を全廃にしたら私たちの生活は今後どうなるのでしょうか。
	A8 情報の海を探る・調べる—情報の検索と分析の技術—
	A9 生物学—動物の模様は何のためにあるのか?
	Y1 英国ヴィクトリア朝期の社会と文学 <b>若手</b>
9月21日(日) ゼミB 10:30~12:00	B1 言語学が可能にすることは何か—言語を科学するとは?【C1と連続】
	B2 測地学—重力を測って地球を探る【A2、C2と同じ内容】
	B3 環境を測る技術と衛る技術—環境工学の基礎—
	B4 お米と遺伝子
	B5 留学生と一緒に世界の環境問題を考えよう【C5と同じ内容】
	B6 発話牽引型英語学習の科学的根拠:生物学・脳科学・統計学
	B7 森の自然と環境問題:未来をのぞく望遠鏡
	B8 大学生と語るジェンダー(「男らしさ」や「女らしさ」などの社会的性別)
	B9 フランスア喫茶室
	Y2 古生物学~スナメリの骨から考えるイルカの進化~ <b>若手</b>
9月21日(日) ゼミC 14:30~16:00	C1 初めての言語調査—マダガスカルからイースター島まで【B1と連続】
	C2 測地学—重力を測って地球を探る【A2、B2と同じ内容】
	C3 イマジナリー・キューブで立体幾何を楽しもう
	C4 英語の音楽性と英詩の世界
	C5 留学生と一緒に世界の環境問題を考えよう【B5と同じ内容】
	C6 行動することが学問になる実践型地域研究
	C7 火山の噴火を見てみよう
	C8 樹木も昆虫もナノファイバーでできている
	C9 農学:虫のお医者さんになってみよう
	C10 地震学—過去の地震を調べてみよう
	C11 放射能を知る~身近な自然放射能の捕集と測定~
	C12 虹の謎に迫る—光と波と、ついでに音!?

※**若手**:若手研究者特別ゼミ

## 特別協賛ゼミ

(注) このゼミは別途申し込みが必要です

### ① 「放射線って何だろう?」

(環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センター)

日時:平成26年8月1日(金)13:00~16:40

会場:京都大学環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センター  
教育訓練棟3階講義室 ※医学部構内

### ② 「学会」って何をしているところ?」

(医学研究科)

日時:平成26年12月13日(土)10:00~18:00

12月14日(日)9:00~16:30

会場:京都大学医学部構内 芝蘭会館(稲森ホール)、医学部G棟2階